

Wij testen voor jou de meest opmerkelijke nieuwe hard- en software, zodat je meteen weet of die je geld wel waard is.

In de kijker

VAKTAAL A - M N - Z

COMPOSIETVIDEO: Deze vorm van analoog beeldtransport verstuurt alles in één signaal (en dus niet gescheiden zoals bij S-Video). Vaak is composietvideo te herkennen aan het gele stekkertje (de witte en rode stekker zijn voor stereogeluid).

CROPPEN: Het uitsnijden van een beeld of foto om zo een detail naar de voorgrond te brengen.

CSTN: Color Super-Twist Nematic. Type van lcd-technologie dat, in vergelijking met tft-lcd's, een minder goede beeldkwaliteit oplevert en bovendien minder geschikt is voor de weergave van snel bewegende beelden.

DIVX/XVID: Videocodecs waarmee videobestanden gecomprimeerd worden. Zo wordt een film snel een vierde tot een tiende kleiner, afhankelijk van de instellingen.

FLASHGEHEUGEN: Ook wel statisch geheugen genoemd. Als je iets opslaat op flashgeheugen, dan blijft dat bewaard, ook als er geen stroom meer is. Flashgeheugen wordt gebruikt bij alle usb-sticks, en ook bij mp3-spelers zoals de iPod Shuffle.

INCH: Vaak gebruikte lengtemaat in de computerwereld. Eén inch staat gelijk aan 2,54 centimeter. Een 17-inch lcd-scherm heeft een schermdiagonaal van 41,18 centimeter.

MEGABYTE/KILOBYTE: Eén megabyte (MB) staat gelijk aan 1.000 kilobytes ofwel 1.000.000 bytes. Niet te verwarren met MiB, mebibyte, dat gelijk staat aan 1.048.576 bytes. Vaak worden de termen MiB en MB door elkaar gebruikt.

MEGAPIXEL: Eén megapixel is gelijk aan één miljoen beeldpunten. Een fotoapparaat dat foto's van maximum 1600 bij 1200 pixels kan maken, heeft een resolutie van 2 megapixel. Hoe meer pixels, hoe scherper de foto.

MPEG: Standaard voor video- en audiocompressie. MPEG-2 wordt gebruikt voor de compressie van dvd-films. MPEG-1 Layer 3 kennen we dan weer als het mp3-audioformaat.

SCART: Gestandaardiseerde aansluiting met 20 pinnen die vooral gebruikt wordt om een televisie met bijvoorbeeld een video of een dvd-speler te verbinden. Een SCART-aansluiting stuurt niet alleen beeld maar ook klank door.

UPSCALEN: Het aanpassen van bronmateriaal, meestal video, voor een verbeterde weergave op een flatscreen-televisie. Sommige dvd-spelers kunnen films upscalen naar een hogere 720- of 1080-lijnresolutie.

WIFI: Wireless Fidelity. WiFi of 802.11 worden door elkaar gebruikt als standaard voor draadloze netwerkcommunicatie. Alle notebooks hebben WiFi aan boord, zodat je draadloos kan surfen via een WiFi-hotspot.

MININOTEBOOK

Asus Eee PC 701

Overal waar hij verschijnt, is de Eee PC – jawel, een notebook – razend populair. En daar is maar één reden voor: de vederlichte prijs. Dat de Eee PC Linux draait en geen Windows, is bijzaak.



De Eee PC is een uiterst lichte (minder dan een kilogram) én compacte notebook. De knoppen zijn dan ook klein – in het geval van de functietoetsen héél klein – wat sneltypen zeker niet gemakkelijk maakt. De enter- en tab-toetsen zijn bijvoorbeeld heel gemakkelijk te missen. Het kleine formaat houdt ook in dat het scherm niet echt groots te noemen is. Maar een diameter van 7 *inch* en een resolutie van 800 bij 480 klinken erger dan het is. Gelukkig heeft Asus de notebook uitgerust met een interface op maat van het schermpje en is het gewoonweg ook een goed scherm. Een lage prijs betekent niet dat de Eee PC alleen maar ouderwetse technologie aan boord heeft. Een totale verrassing is dat men de harde schijf heeft ingeruild voor eentje op basis van *flashgeheugen*. Dat betekent geen bewegende delen en een lichtere constructie. De keerzijde van de medaille is dat er met 4 GB niet echt veel opslagruimte is. Het toestel heeft verder twee usb-poorten, een netwerkaansluiting, een vga-poort en natuurlijk *WiFi* aan boord voor draadloos internet. Een minpuntje is dat de ingebouwde WiFi-antennes niet de allerbeste zijn. De ingebouwde batterij levert volgens de specificaties ongeveer drieënhalf uur lang stroom. Wij ontvingen twee testtoestellen, waarvan eentje gemakkelijk de drie uur overschreed, terwijl de andere daar toch problemen mee had. De Linux-versie met bijhorende interface die Asus op de Eee PC plaatste, oogt trouwens net zo verfrissend als hij gebruiksvriendelijk is. Hier geen bureaublad zoals we dat kennen van Windows, maar wel een lijst van grote pictogrammen, gegroepeerd onder zes tabbladen. Onder 'Internet' vinden we bijvoorbeeld snelkoppelingen naar de Firefox-browser, een instant messenger (Pidgin), Skype, Wikipedia en verschillende webmaildiensten. 'Work' brengt je naar (vermomde) applicaties als Writer en Calc van OpenOffice.org, 'Play' naar games, een mediaspeler en beheerders voor video, muziek en foto's. Hier vind je trouwens ook software om de ingebouwde webcam met z'n bescheiden 0,3 *megapixel* aan te sturen. Echt goede kwaliteit levert deze webcam niet; net voldoende om via Skype te videochatten. Maar qua meegeleverde software zit de Eee PC precies goed. Alle programma's die je (onderweg) nodig kan hebben, zijn present.

KORTOM: Met de Eee PC is Asus een ware trend begonnen: ultragoedkoop computeren. De Eee PC is allesbehalve perfect, maar als we rekening houden met het prijskaartje kunnen we niet anders dan concluderen dat hij veel computerplezier biedt voor weinig geld. JB

WEL OF NIET?

- ▲ Lage prijs, hypercompact
- ▼ Beperkte opslagcapaciteit, mindere WiFi-ontvangst

www.asus.com

A/V HARDE SCHIJF

Plextor PX-MPE500U

Met deze externe harde schijf van Plextor kan je je filmpjes, foto's en muziek ook op je televisie bekijken en beluisteren. Al kan je er natuurlijk ook andere bestanden op bewaren, en dat tot 500 GB.

Mooi durven we de PX-MPE500U niet noemen, maar de verbindingsmogelijkheden maken veel goed. Aan de achterkant treffen we een aansluiting aan voor *SCART*, een *composiet*uitgang, eentje voor component-video en een aansluiting voor digitale audio. Gegevens overpompen doe je via usb. Verder bevat de doos, naast de harde schijf zelf, ook nog een afstandsbediening en een batterij, een stroomadapter, een composietkabel, een componentkabel en software. Het toestel speelt zonder problemen *MPEG*-1- en MPEG-2-bestanden af, en ook *DivX*- en *XviD*-films draaien probleemloos. Zelfs dvd-materiaal (.vob) behoort tot de mogelijkheden. Video kan bovendien *geüpscaled* worden naar 720p-resolutie. Wat foto's betreft, ben je beperkt tot beeldjes in jpeg-formaat, maar dat is op zich geen probleem. We kunnen vlot door onze collectie bladeren of een diashow opzetten. De laadtijden van de foto's zijn aanvaardbaar, zodat we ons kunnen concentreren op onze spannende reisverhalen. De PX-MPE500U slikt ook muziek in mp3- en wav-formaat, en als je wil kan je op voorhand afspeellijsten aanmaken op je computer.
KORTOM: Voor zijn uiterlijk moet je het niet meteen doen, maar verder hebben we niet veel aan te merken op deze multimedia harde schijf. Ook de prijs is meer dan rechtvaardig. FM



WEL OF NIET?
- ▲ Probleemloze werking, veel aansluitmogelijkheden
- ▼ Ventilator mocht iets stiller

www.plextor.be

DIGITAAL FOTOKADER

Sweex Digital Photo Key Chain

Je vindt een digitaal fotokader te duur? Goedkoper en handzamer zijn fotokaders in de vorm van een sleutelhanger. Clickx ging op stap met eentje van Sweex.



De Sweex Digital Photo Key Chain is een sleutelhanger waar een 3,8 centimeter groot kleurenscherm aan bengelt. Het *CSTN*-kleurenschermpje heeft een beperkte resolutie van 128 bij 128 beeldpunten, en biedt dan ook niet bepaald de beste beeldkwaliteit. Vooral de kijkhoek is abominabel. Kijk je er echter recht op, dan valt er van de foto's best te genieten, al zal je met de meegeleverde software het fotomateriaal eerst nog moeten verkleinen en *croppen*. Dat gaat overigens heel simpel en gemakkelijk. Er is 8 *megabyte* aan opslagcapaciteit voorzien op de sleutel zelf. Dat lijkt belachelijk weinig, maar je mag niet vergeten dat je (verkleinde) foto's door de beperkte schermresolutie amper honderd *kilobyte* in beslag nemen. Je kan dan ook tot zeventig foto's kwijt op deze sleutelhanger. Net zoals een 'echt' fotokader is er een menusysteem waarmee je een fotoshow activeert, foto's verwijdert of de tijdsduur instelt. Laden doet de sleutelhanger via de usb-poort, en het duurt zo'n drie uur om de batterij vol te laden.
KORTOM: De Sweex Digital Photo Key Chain is een erg leuk gadget om cadeau te doen, of gewoon om mee op te vallen. BS

WEL OF NIET?
- ▲ Goedkoop mobiel genieten van je favoriete foto's
- ▼ Beperkte kijkhoek

www.sweex.com

PROJECTOR

Epson EMP-DM1

De Epson EMP-DM1 is niet alleen een erg compacte breedbeeldprojector, hij bevat ook een ingebouwde dvd-speler en luidsprekers.



Een projector, een dvd-speler die ook DivX-bestanden aankan én ingebouwde luidsprekers, dat is heel wat functionaliteit, en de Epson EMP-DM1 biedt dat alles aan in een compacte en lichte behuizing die gemakkelijk te verplaatsen valt. De projector zelf is eerder bescheiden. Het betreft een breedbeeldprojector met een resolutie van 854 bij 480 beeldpunten. Wie een beelddiagonaal van twee meter wil bekomen, zal de projector daarvoor ergens tussen de 2,40 en 3,20 meter van het scherm moeten zetten. De beeldkwaliteit blijkt behoorlijk, al mag je voor zo'n lage prijs natuurlijk geen wonderen verwachten. Vooral de beperkte resolutie zorgt ervoor dat het pixelrooster duidelijk zichtbaar is – het zogenaamde kippengaaseffect. Bovendien heeft de projector ook wat problemen met erg gedetailleerde scènes. Het contrast is natuurlijk beperkt; zwart neigt eerder naar grijs, en veel zwartdetail is er niet. De kleuren zijn echter prima, en de beeldkwaliteit bij dvd-films is aanvaardbaar. Het toestel beschikt over twee luidsprekers die aangenaam verrassen, met een redelijk volle klank. De ingebouwde dvd-speler zelf doet het prima met onze testbestanden, en blijkt ook overweg te kunnen met muziek en foto's.
KORTOM: Deze draagbare projector van Epson met ingebouwde dvd-speler en luidsprekers biedt heel wat kijkplezier voor een kleine prijs. EB

WEL OF NIET?
- ▲ Heel betaalbaar, ingebouwde dvd/DivX-speler
- ▼ Verwacht geen superbeeldkwaliteit

www.epson.nl